

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №13

**Тема:** Створення та редагування таблиць

**Мета:** Освоїти основні прийоми створення і редагування таблиць.

### 1 Завдання для самостійної підготовки

У процесі підготовки до заняття студент в обов'язковому порядку повинен виконати наступні завдання:

- вивчити конспект лекцій;
- опрацювати літературу [5, стор. 95];
- занести у зошит для лабораторних робіт номер, тему, мету лабораторної роботи;
- занести у зошит для лабораторних робіт відповіді на такі питання:
  - а) Поняття і класифікація баз даних і СУБД.
  - б) Створення баз даних.
  - в) Об'єкти Access;
  - г) Таблиці Access;
  - д) Типи даних;
  - е) Властивості полів.

### 2 Порядок виконання лабораторної частини

#### 2.1 Оснащення робочого місця

- методичні вказівки до виконання лабораторної роботи;
- конспект лекцій з дисципліни;
- комп'ютер четвертого покоління і вище з операційною системою Windows.

#### 2.2 Вимоги безпеки при проведенні заняття

При проведенні лабораторного заняття слід дотримуватися наступних вимог техніки безпеки:

- у комп'ютерному класі знаходитися лише у присутності викладача або лаборанта;
- не вмикати і не вимикати штекер з розетки самостійно;
- під час лабораторного заняття відкривати тільки вікна тих комп'ютерних програм, які стосуються теми поточної роботи.

### 2.3 Програма виконання лабораторної частини

- 1 У теці ГрупаNN створити порожню базу даних з ім'ям ЧП АГРАРІЙ;
- 2 Шляхом введення даних створити таблицю Звернення, без ключового поля;
- 3 Ввести дані в таблицю Звернення:

Таблиця 13.1 - Дані таблиці Звернення:

обращаться
господин
госпожа
доктор
Пан
пани
профессор
товарищ

- 4 За допомогою Майстра таблиць створити таблицю Клієнти, що містить наступні поля: Код клієнта, Назва, Країна, Місто, Індекс, Регіон, Телефон, Факс;

Таблиця 13.2 - Дані таблиці Клієнти

Код_клієнта	Назва	Країна	Місто	Індекс	Регіон	Телефон	Факс
1	ДонСнаб	Україна	Донецьк	6222	Донецька обл.	12987	
2	Агронол	Україна	Южноукраїнськ	5136	Миколаївська обл.	698723	698723
3	УкрАгроІмпекс	Україна	Бердянськ	6153	Запорізька обл.	98267	

- 5 За допомогою конструктора створити таблицю Співробітники, згідно приведеному зразку:

Сотрудники : таблица		
	Имя поля	Тип данных
🔍	Табельный_номер	Числовой
	Фамилия	Текстовый
	Имя	Текстовый
	Отчество	Текстовый
	Дата_рождения	Дата/время
	Телефон	Текстовый
	Фото	Поле объекта OLE
	Сем_положение	Логический
	Оклад	Денежный
	Паспорт	Текстовый
	Характеристика	Поле MEMO

Рисунок 13.1 - Структура таблиці Співробітники

- 6 Створити маски введення для полів Паспорт і Телефон, враховуючи, що паспорт є у кожного співробітника, телефони можуть бути 5 або 6 - значними, або взагалі бути відсутнім;
- 7 Додати поле Пол, враховуючи, що поле повинне позначатися однією буквою (розмір поля ) М або Ж, а так само не допускати інших значень (умова на значення). У разі помилки оператора видати відповідне повідомлення (повідомлення про помилку);
- 8 Створити стовпець підстановок використовуючи дані таблиці Звернення, нове поле повинне називатися Звертатися;
- 9 Заповнити таблицю Співробітники;
- 10 Використовуючи теку Ілюстрації (C:\ Мої документи\ Ілюстрації), додати фотографії співробітників в базу ЧП АГРАРІЙ;

11 Таблиця 11.3 - Дані таблиці Співробітники

Табельный_номер	Фамилия	Имя	Отчество	Дата_рождения	Пол	Телефон	Фото	Сем_положение	Обращается	Оклад	Паспорт	Характеристика
1122	Лазарева	Наталья	Сергеевна	01.05.1981		51-42-1		Да	госпожа	500,00 грн.	СА 643418	Очень добрая и стеснительная девушка, любит помогать окружающим.
1325	Иванова	Юлия	Владимировна	04.01.1975		35-78-9		Да	пани	860,00 грн.	СВ 183695	Волевая и целеустремленная личность с "железным" характером.
1451	Филатов	Леонид	Иванович	25.12.1976		66-61-8		Да	господин	60,00 грн.	СА 678540	Порядочный, честный и пунктуальный сотрудник.

1982	Фирсова	Лариса	Дмитриевна	18.11.1981		23-68-95		Да	госпожа	719,00 грн.	СВ 652141	Человек с идеальным вкусом, очень чистоплотная и пунктуальная, "законодательница мод" в коллективе.
7462	Гринева	Татьяна	Вячеславовна	29.10.1974		38-80-7		Нет	доктор	520,00 грн.	СА 425878	Занимается наукой, имеет ученую степень, мечтает закончить карьеру и заняться семьей.
7539	Пренко	Дмитрий	Викторович	13.09.1953		42-54-41		Нет	профессор	650,00 грн.	СА 685498	Интеллектуал, любит всех поучать и давать советы.
7612	Голенко	Виталий	Олегович	12.06.1980		41-15-23		Да	товарищ	750,00 грн.	СВ 780213	Сангвиник, веселый и довольно беспечный человек, душа коллектива.
8645	Игнатюк	Руслан	Юрьевич	03.10.1969				Да	пан	800,00 грн.	СА 258310	Человек с повышенной работоспособностью и почти фанатичным упорством в работе.

### 3 Рекомендації щодо оформлення звіту

Звіт з лабораторної роботи виконується в окремому зошиті у клітинку.

Звіт повинен містити:

- найменування і мету роботи;
- виконання самостійної частини;
- висновки по роботі.